

INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ INICIAL DE WORDPRESS SOBRE DEBIAN

1- Instal·lació de LAMP (Linux + Apache + MySQL + PHP)

1- Instal·la **apache2**. Executa:

```
aptitude install apache2
```

2- Instal·la PHP5 i els mòduls per accedir a mysql amb PHP. Executa:

```
aptitude install php5 php5-mysql php5-mcrypt php5-gd libapache2-mod-php5
```

3- Instal·la **phpMyAdmin**. Executa:

```
aptitude install phpmyadmin
```

NOTA 1: Escull **apache2** com a servidor web per executar **phpMyAdmin**.

NOTA 2: No és necessari configurar **phpMyAdmin** amb **dbconfig-common**.

4- Instal·la **MySQL server**. Executa:

```
aptitude install mysql-server
```

NOTA 1: El **password** de **root** serà **fjeclot**.

5- Accés a **phpMyAdmin** --> **http://localhost/phpmyadmin**. Per accedir utilitza l'usuari i contrasenya de l'usuari administrador del servidor MySQL, és a dir, **root** i **fjeclot**.

2- Creació d'un lloc virtual (virtualhost) per hostatjar WordPress

1- Afegeix a **/etc/hosts** l'URL **wordpress.fjeclot.net** darrere del nom de l'equip.

2- Descarrega i instal·la **WordPress** des de <https://ca.wordpress.org/wordpress-4.7.3-ca.tar.gz>. Descomprimeix el fitxer dins del directori **/var/www/html**. Comprova que s'ha creat la carpeta **/var/www/html/wordpress**. Esborra **wordpress-4.7.3-ca.zip**.

3- Fes que el propietari de **/var/www/html/wordpress** i tots els seus continguts sigui l'usuari **www-data** (l'usuari del sistema amb els permisos del qual s'executa **apache2**). Executa:

```
chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress
```

4- Dóna els permisos adequats a la carpeta de **wordpress** i el seu contingut. Executa:

```
chmod -R 755 /var/www/html/wordpress
```

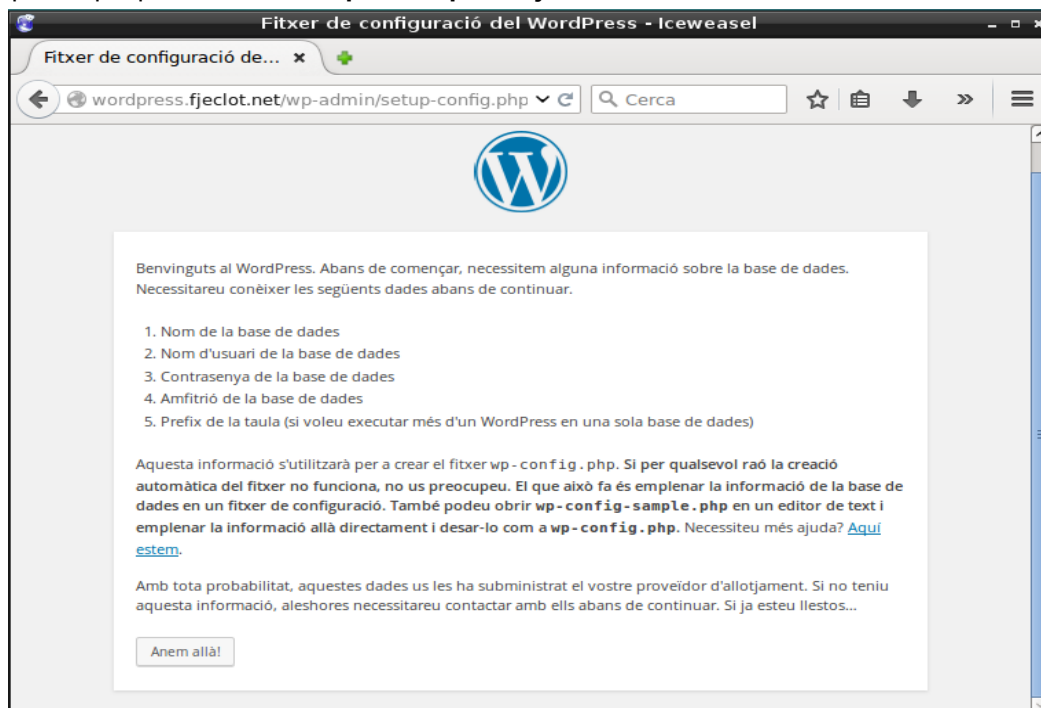
5- Defineix un lloc web virtual amb les següents característiques:

a) Nom del lloc: **wordpress.fjeclot.net**

b) Carpeta arrel del lloc virtual: **/var/www/html/wordpress**

c) Fitxer de configuració del lloc virtual: **/etc/apache2/sites-available/wordpress.conf**

6- Comprova que pots accedir a **http://wordpress.fjeclot.net**. S'hauria de veure una cosa com això:



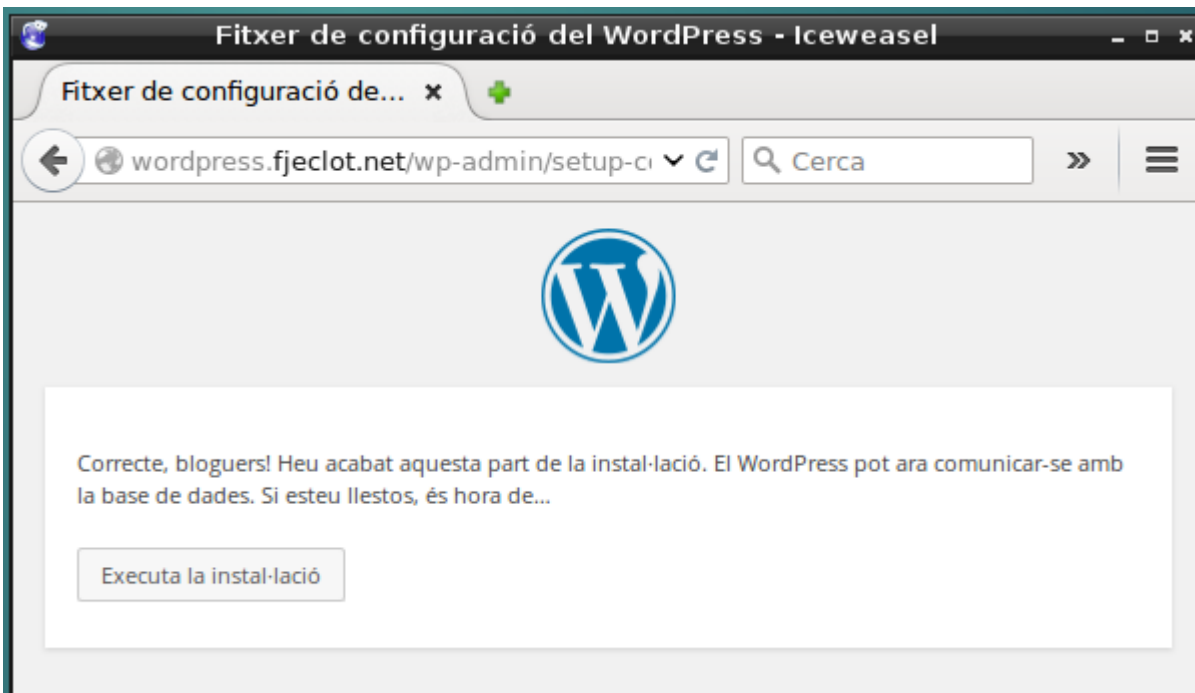
NOTA: Pel moment no facis res perquè abans s'ha de crear la base de dades que utilitzarà **WordPress**.

3- Creació de la base de dades i usuari per treballar amb WordPress

- 1- Des del client **mysql** o **phpMyAdmin** crea una base de dades de nom **wordpress**.
- 2- Crea un usuari amb privilegis d'accés a la base de dades **wordpress** amb les següents característiques:
 - a) Nom: **wpr**
 - b) Host: **Local**
 - c) Contrasenya: **fjeclot**
 - d) Atorga a l'usuari **wpr** tots els permisos sobre la base de dades "wordpress".
 - e) Permisos generals: **Marcar-ho tot**.

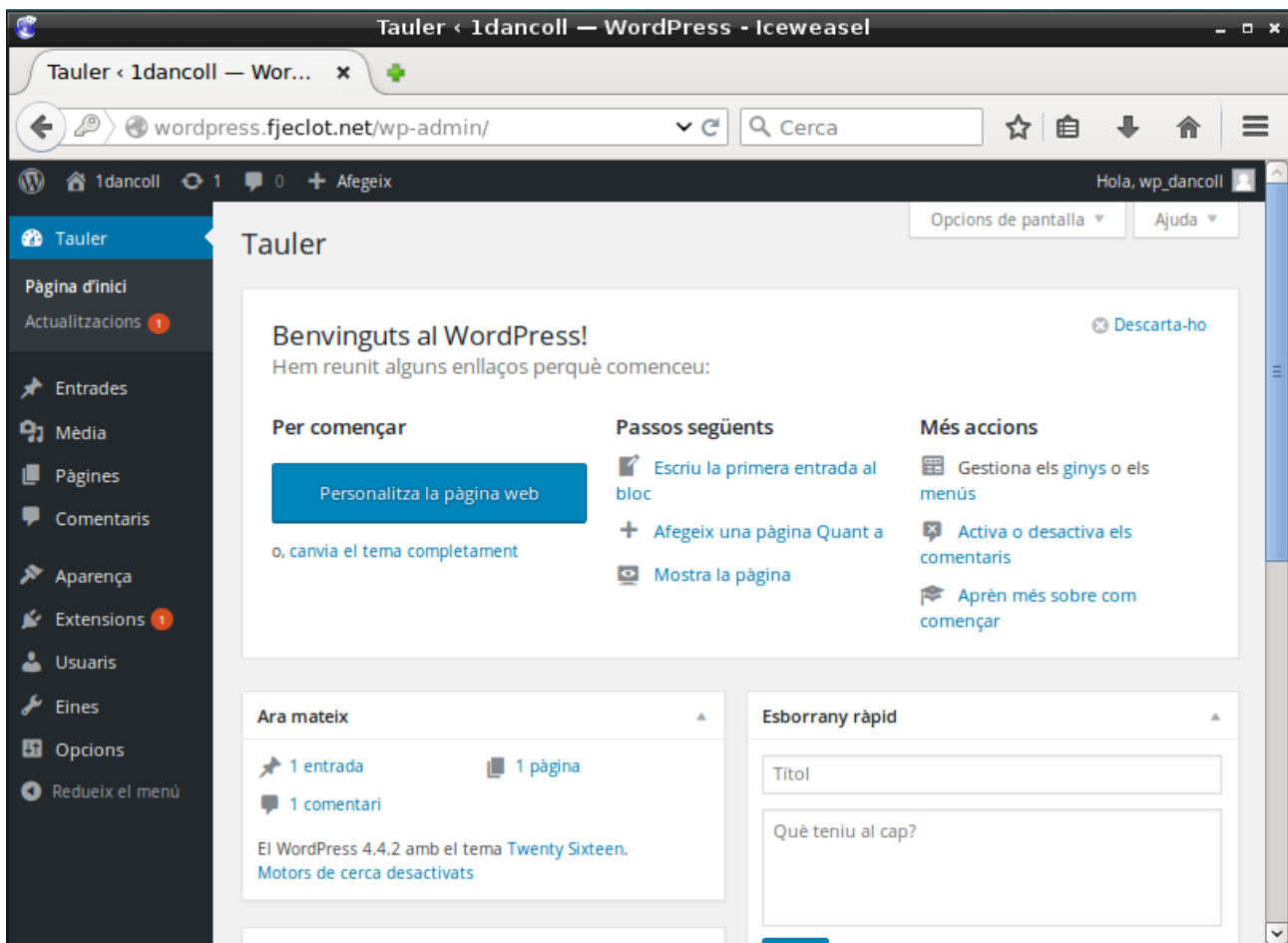
4- Configuració inicial de WordPress

- 1- Inicia el procés de configuració accedint a **http://wordpress.fjeclot.net**.
- 2- Configuració de **WordPress**:
 - a) Nom de la base de dades: **wordpress**
 - b) Nom d'usuari: **wpr**
 - c) Contrasenya: **fjeclot**
 - d) Anfitrió de la base de dades: **localhost**
 - e) Prefix de la taula: **wp_**
- 3- Si tot és correcte i us podeu connectar amb el **servidor MySQL**, accedireu a aquesta pàgina:



4- Paràmetres de la instal·lació de **WordPress:**

- a) Títol del lloc web: **xxxyyy** a on **xxx** són les primeres lletres del teu nom i **yyy** són les 3 primeres lletres del teu primer cognom.
 - b) Nom d'usuari: **wp_xxyyy**
 - c) Contrasenya: **Daw2M07Uf4**
 - d) Adreça electrònica: Aprofita la que vas crear per fer les pràctiques de **Github**.
 - e) Selecciona l'opció de **Desanima els motors de cerca.....**
- 5- Si tot va bé arribaràs a la pàgina que et dóna accés a entrar **WordPress**. Accedeix a **WordPress**. Hauríeu d'accedir al **Tauler** (podeu veure una imatge a la pàgina següent).



5- Comprovacions post-instal·lació

- Si accedeixes a <http://wordpress.fjeclot.net> pots veure la pàgina inicial del **WordPress** amb la primera entrada que té el títol **Hola,món!**.
- Es pot accedir a la pàgina d'administració utilitzant l'URL **http://wordpress.fjeclot.net/wp-login.php**.
- L'URL d'administració és **http://wordpress.fjeclot.net/wp-admin/**.

6- Instal·lació, activació i utilització d'un plugin o extensió

- Descarrega el fitxer **dades-servidor.php.tar.gz** des de <http://www.collados.org/daw2/m07/uf4/dades-servidor.php.tar.gz>. Descomprimeix el fitxer i trobaràs un codi PHP de nom **dades-servidor.php**.
- Mou el fitxer a **/var/www/html/wordpress/wp-content/plugins**. Canvia els permisos perquè sigui **executable** i canvia el propietari i el grup propietari a **www-data**.
- Comprova que s'ha afegit la extensió **Dades del servidor** a la llista d'extensions de **WordPress**.
- Activa l'extensió **Dades del servidor**.
- Genera una nova entrada amb el títol **Dades del Servidor WordPress**. Dins de **Text** afegeix:
[dades_servidor]

Després desa l'entrada i publica l'entrada. Finalment mostra l'entrada i comprova que el plugin està funcionant correctament.

- Dins de la secció **Extensions** a la web d'administració de **WordPress** comprova el codi PHP que té l'extensió instal·lada fent clic a sobre d'**Edita** i comprova el contingut de l'extensió o plugin.

Lliurament de la pràctica

1- La comprovacions es farà els dia **19-4-17**

2- **WordPress** funcionant i l'extensió **dades-servidor** instal·lada, activada i accessible.